

### **Víctor Franco Puentes, profesor investigador del Institut Català de Nanotecnología**

*Nanopartículas inorgánicas de diseño en ciencias de la vida: aspectos físicos, químicos y biológicos* fue el título de la conferencia que impartió el doctor Víctor Franco Puentes, profesor investigador del Institut Català de Nanotecnología, el pasado 17 de agosto, en el salón de seminarios Emilio Rosenblueth.

Víctor Franco Puentes (Barcelona, 1970) estudió ingeniería química en el European High Institut of Chemistry de Estrasburgo (ahora IPCMS), Francia, y se especializó en materiales.

Además de haber realizado los estudios de doctorado en la Universidad de Barcelona, ha colaborado con varios grupos de las Universidades de Coventry y el Norte de Gales. También estuvo cuatro años en la Universidad de Berkeley como estudiante posdoctorado, colaborando con el doctor Krishnan Kannan (National Center for Electron Microscopy, Lawrence Berkeley Laboratory) y el grupo del profesor Paul Alivisatos (College of Chemistry, UC, Berkeley). Desde 2005 se ha dedicado a la síntesis, caracterización y aplicación de las nanopartículas inorgánicas a la ingeniería.



Víctor Franco Puentes, Adalberto Noyola  
y Francisco José Sánchez Sesma

## Personal de la Universidad de Victoria, en Australia, visita nuevamente al IIUNAM

Esta es la segunda reunión de la delegación australiana con el fin de establecer relaciones de trabajo mutuo con investigadores del II UNAM.

Durante la reunión, el doctor Adalberto Noyola les dio la bienvenida y manifestó el interés del Instituto de Ingeniería por trabajar con personal académico de otros países.

Ramón Gutiérrez, César Ángeles y Esaú Vicente, de la Coordinación de Eléctrica y Computación, presentaron un resumen de los trabajos que están desarrollando actualmente.

Por su parte, la delegación australiana expuso los temas que están abordando en su universidad y el doctor Noyola detectó varios en los que se podría establecer relaciones de colaboración.



Michelle Towstoles y Chris Downes de la Universidad de Victoria, en Australia (izquierda y centro), con Rodrigo Flores de la Oficina de Colaboración Interinstitucional

El 31 de agosto se llevó a cabo una reunión entre la doctora Michelle Towstoles, directora de la Facultad de Ciencia e Ingeniería, y Chris

Downes, director asociado de reclutamiento y admisión internacionales, ambos de la Universidad de Victoria, en Australia.

## Peter M Kunz, director de *Life and Work Science International en Vaihingen/Enz*

nacionales y 30 más de investigación ha quedado plasmada en nueve libros, de los cuales es autor de tres, y en más de 120 publicaciones.

El doctor Peter M Kunz —director de Life and Work Science International en Vaihingen/Enz y del Instituto de Procesos Biológicos, además de catedrático en la Universidad de Ciencias Aplicadas de Mannheim, Alemania— realizó una visita al Instituto de Ingeniería por invitación del doctor Simón González, del 19 de agosto al 13 de septiembre.

Durante su estancia, el doctor Kunz impartió dos conferencias: *Cascadas de agua y energía* y *Microorganismos extremófilos para degradación de aceites minerales en altas temperaturas y en altas concentraciones de sales*. Además asesoró a una estudiante de maestría y otra de doctorado, en relación con el tema de la aplicación de

enzimas como pretratamiento para la acidificación de la fracción orgánica de residuos sólidos producidos en la Ciudad de México.

El doctor Kunz prepara actualmente artículos sobre la aplicación de las enzimas en el tratamiento biológico de aguas residuales. Además, trabaja en la instalación de una planta para producir vapor directamente del sol, en Cuernavaca. Su grupo desarrolló una planta para la climatización de una fábrica automotriz, en Chihuahua, al utilizar aire caliente producido por aprovechamiento de residuos sólidos. Su vasta experiencia en el área académica y en el sector público, con más de 300 proyectos nacionales, 50 inter-



Peter Kunz